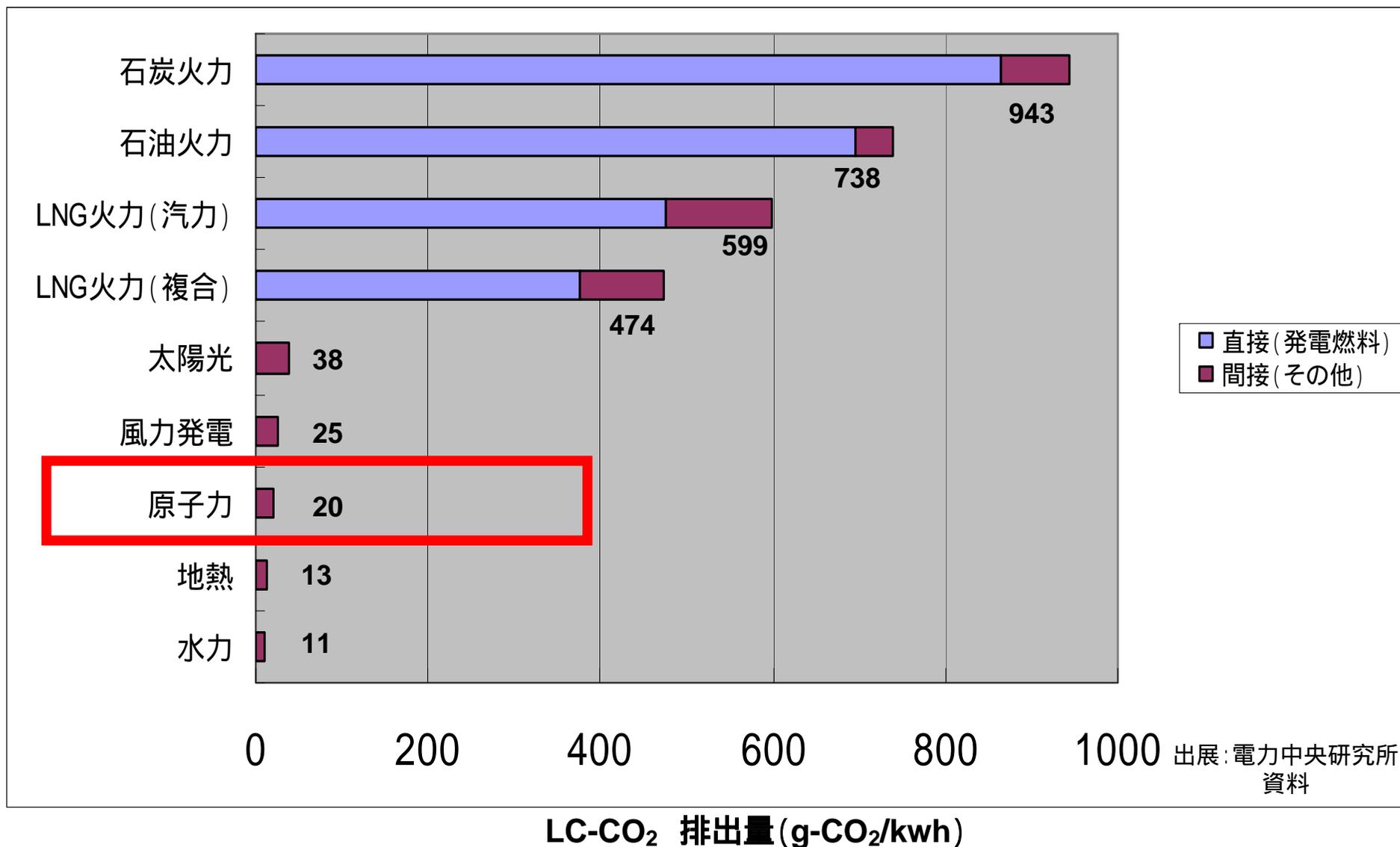


# 原子力行政に寄せる期待

平成22年9月4日  
株式会社 田中化学研究所  
代表取締役 社長執行役員  
田中 保

# 発電方式別の環境への負荷



# 太陽光発電や風力発電の課題



## 太陽光発電

- ・発電量が天候に左右される  
(雨・曇・雪など)
- ・夜間は発電できず



## 風力発電

- ・発電量が風力/風向に左右される
- ・近隣への影響(低周波騒音)

## 火力発電1基(100万kw相当)と同等の 発電量を得るには・・・

- ・太陽光発電

投資額:6～7兆円

敷地:山手線の内側相当(約67km<sup>2</sup>)

- ・風力発電

投資額:1兆円

敷地:山手線の内側×約3.6倍(約246km<sup>2</sup>)

**火力発電の代替は非現実的**

# 電源三法交付金等交付実績(福井県)

単位:億円

地域	交付実績 (昭和49年～平成19年)
原子力発電施設等 立地市町村	1,007
その他市町村	301
福井県・その他	1,516
合計	2,824

出展:福井県

# エネルギー研究開発拠点化計画

- 若狭湾エネルギー研究センター
- 陽子線がん治療センター
- 高速増殖炉プラント工学研究センター
- プラント技術産学共同開発センター
- 原子炉廃止措置研究開発センター
- 原子力安全研修施設
- 広域的な大学連携拠点の形成
- 福井クールアース・次世代エネルギー産業化
- 嶺南新エネルギー研究センター
- 国際原子力人材育成センター
- 新しい研究用原子炉の誘致

# 福井県の進む道

クリーンエネルギー研究開発地域



米国シリコンバレーの福井版

**Clean Energy Coast**